

VIOFO



扫码查看使用指导视频



扫码查看使用帮助

A229 Pro

用户手册



目录

1. 产品概览 -----	1	4. 录像回放与管理 -----	27
包装清单 -----	1	记录仪上回放视频 -----	27
可选配件(单独出售) -----	1	手机APP回放视频 -----	27
产品示意图 -----	3	PC端回放录像 -----	27
		录像存储路径分类 -----	28
2. 记录仪安装说明与指引 -----	10	5. 手机APP回放与操作 -----	29
插入/取出内存卡 -----	10	手机APP回放与操作 -----	29
安装前置摄像头 -----	12	APP界面示意图 -----	30
安装静电贴 (可选) -----	14	6. 安装配件 -----	32
安装2K后置摄像头 (可选) -----	15	在前置摄像头上安装CPL -----	32
安装车内摄像头 (可选) -----	16	在1080P后置摄像头上安装CPL (可选) -----	32
安装1080P后置摄像头 (可选) -----	18	在长焦摄像头上安装CPL (可选) -----	33
安装防水后置摄像头 (可选) -----	19	连接蓝牙遥控器(可选) -----	33
安装长焦摄像头 (可选) -----	21	7. 系统设置 -----	34
摄像头的拆卸 -----	22	视频菜单 -----	34
		设置菜单 -----	38
3. 记录仪使用说明及具体操作 -----	23	回放菜单 -----	41
初始设置 -----	23	8. 固件升级 -----	41
开机/关机 -----	25	9. 客户服务 -----	42
循环录像 -----	25		
紧急录像 -----	25		
开启/关闭录音 -----	26		
停车监控 -----	26		

包装清单



前摄像头
+GPS底座



Type-C
数据传输线



车载充电器



备用3M贴
(前置摄像头)



埋线工具



静电贴



长焦摄像头



长焦摄像头线
(0.6m)



长焦偏振镜



1080P后置
摄像头



1080P后置
摄像头线
(6m)



1080P后摄
偏振镜



防水后置
摄像头



防水后置
摄像头线
(7.5/9.5/14.5m)



车内摄像头线
(1m)

*注意: 此USB数据传输线仅用于将记录仪连接计算机以传输视频文件或升级固件, 不能作为车充电源线使用。



HK4降压线

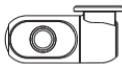


偏振镜

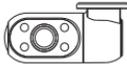


蓝牙遥控器

可选配件 (单独出售)



2K后置摄像头



车内摄像头



2K后置摄像头线
(6m)

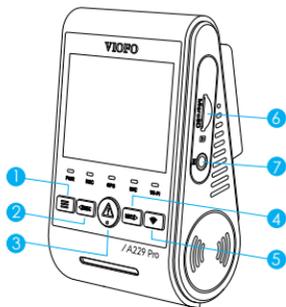


内存卡

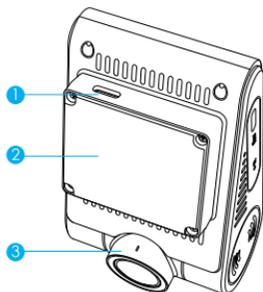
产品示意图

■ 前置摄像头 (主机)

1. 菜单 / 开机 | 关机
2. 开始 / 停止录像 / 上一个
3. 文件锁定 / 回放 / 确认键
4. 麦克风开启 | 关闭 / 下一个
5. Wi-Fi开启 | 关闭
6. 内存卡卡槽
7. 车内摄像头接口 / 1080P后置摄像头接口

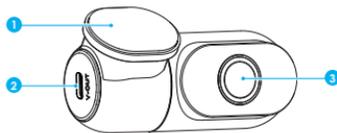


1. 2K后置摄像头接口/防水后置摄像头接口/电源接口/连接电脑读卡接口
2. 恢复出厂设置按键
3. 电源状态指示灯
4. 录像状态指示灯
5. GPS状态指示灯
6. 麦克风状态指示灯
7. Wi-Fi状态指示灯



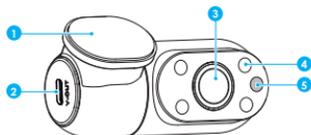
1. 电源接口
2. GPS底座
3. 镜头

■ 后置摄像头 (选配)



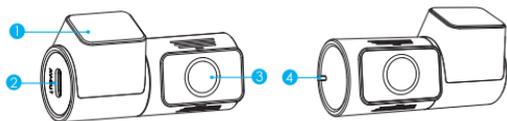
1. 支架
2. 电源输入口
3. 镜头

■ 车内摄像头 (选配)



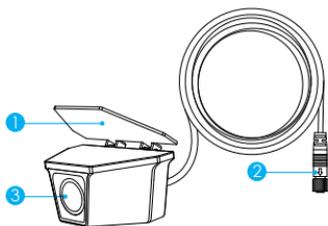
1. 支架
2. 电源输入口
3. 镜头
4. 红外补光灯
5. 红外光感应器

■ 1080P后置摄像头（选配）



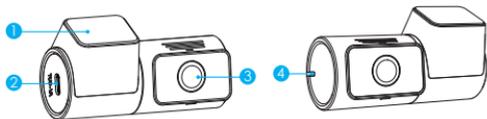
1.支架 2.电源输入口 3.镜头 4.LED指示灯

■ 防水后置摄像头（选配）



1.支架
2.电源输入口
3.镜头

■ 长焦摄像头（选配）



1.支架 2.电源输入口 3.镜头 4.LED指示灯

LED指示灯说明

LED	LED指示灯	指示含义
PWR	红灯闪烁	固件升级中
	红灯常亮	开机状态
	红灯关闭	关机状态
REC	红灯常亮	录像中
	红灯闪烁	停止录像
GPS	蓝灯闪烁	GPS 信号搜索中
	蓝灯常亮	GPS 信号已连接
	蓝灯关闭	GPS 信号关闭
MIC	蓝灯常亮	录音开启
	蓝灯关闭	录音关闭
Wi-Fi	蓝灯闪烁	Wi-Fi 已开启，等待连接
	蓝灯常亮	Wi-Fi 已连接
	蓝灯关闭	Wi-Fi 关闭

按键图标说明

状态	按键	操作
录像模式		长按关机 短按拍照
		短按停止录像
		短按锁定当前视频
		短按开启/关闭录音 长按开启/关闭停车模式
		长按开启/关闭 Wi-Fi 短按切换镜头显示方式

状态	按键	操作
视频回放模式		返回上一级菜单/退出回放
		上一个/快退/删除视频
		选择当前视频/播放/暂停
		下一个/快进 锁定/解锁当前视频
		无

状态	按键	操作
待机模式 (未录像)		短按进入菜单
		短按开始录像 长按格式化内存卡
		长按进入回放列表
		短按开启/关闭录音 长按开启/关闭停车模式
		长按开启/关闭 Wi-Fi 短按切换镜头显示方式
		同时长按两个按键可开启 或关闭车内摄像头

状态	按键	操作
菜单模式		返回上一级菜单/退出菜单设置
		上一个
		选择/保存菜单设置
		下一个
		无

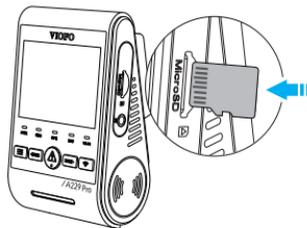


	录像模式		Wi-Fi 状态
	录像状态		紧急锁定
	循环录制时长	00:00:00	当前录像时长
	G-sensor 状态	4K 30fps	视频分辨率
	已开启停车监控		GPS状态
	停车监控移动侦测模式		语音识别状态
	HDR状态		内存卡状态
	麦克风	MPH	行驶速度

插入/取出内存卡

■ 插入内存卡

确保记录仪处于关机状态，按图中所示方式捏住内存卡插入卡槽，直到听到“咔哒”一声。



■ 取出内存卡

确保记录仪处于关机状态，用手指轻轻按压内存卡，待卡片弹出后即可取出。

注意:

- 内存卡单独出售，使用内存卡必须为 High Endurance（高耐用）类型，最大容量支持512GB。
- 建议您购买 VIOFO 品牌的内存卡，采用工业级高耐用储存卡，使用寿命长，坚固耐用。
- 首次使用前请先格式化内存卡，可在记录仪或电脑上将内存卡格式化为 FAT32或exFAT 格式。
- 格式化将永久删除内存卡上的数据，为获得最佳性能，建议定期格式化内存卡（重要文件请及时备份）。
- 在记录仪工作期间插入及取出内存卡，可能会损坏内存卡内文件，请在插入或取出内存卡前，关闭记录仪。

■ 格式化内存卡

内存卡在首次使用前，请先格式化。

记录仪上格式化内存卡

将内存卡插入记录仪主机，暂停录像后，按【≡】按键进入菜单，在设置菜单内选择“格式化”；或者长按【◀IREC】键，当听到语音播报“内存卡格式化成功”，即代表内存卡已成功格式化。

电脑上格式化内存卡

将内存卡插入电脑中，通过电脑格式化内存卡。如果要深度格式化内存卡，您可以从我们的官方网站下载 GUIFormat 工具进行格式化。

链接: viofotech.com/download/guiformat.exe

注意:

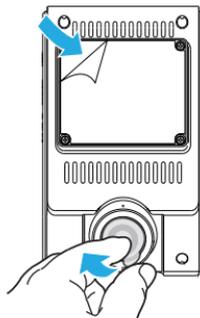
为保障内存卡获得最佳性能，我们建议定期格式化内存卡；格式化内存卡将永久删除所有数据，请先备份重要数据。

安装前置摄像头

1. 在后视镜的挡风玻璃处选择一个合适的位置，确保摄像头不会阻挡驾驶员的视线。



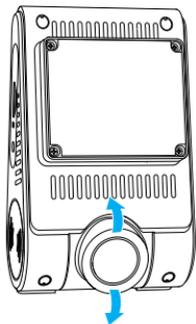
2. 用湿布擦拭干净挡风玻璃的安装面，确保汽车挡风玻璃内外无油渍、指纹或其他脏污。
3. 将记录仪安装在挡风玻璃上，在安装前可以将静电贴先安装到选定位置。(参考第14页的指南)。
4. 将记录仪镜头的保护膜与底座胶贴包装纸撕开。



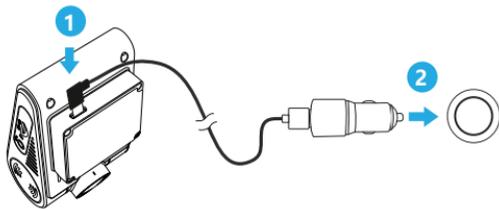
5.记录仪贴上后并轻轻按压，保持几秒钟。

6.调整镜头角度。

- 观察液晶显示屏上的实时取景画面
- 上下调整镜头角度以获得最佳拍摄视角



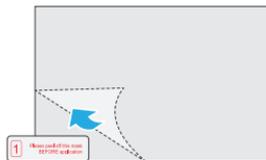
7.连接电源



将USB车充线的Type-C端口插入记录仪的电源接口中，再将车充头插入汽车12V/24V的点烟器中。

安装静电贴（可选）

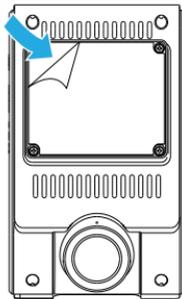
- 1.安装前，请将挡风玻璃表面擦拭干净。
- 2.将红色标签保护膜从静电贴上撕下，然后将静电贴撕开这面贴在挡风玻璃上，按压几秒钟，确保没有气泡留下。



3.从静电贴上撕下绿色标签保护膜。

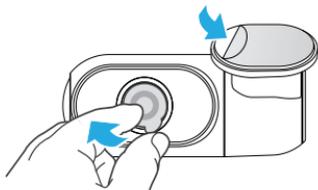


- 4.撕掉记录仪底座胶贴包装，将记录仪贴在静电贴上，用力按压几秒钟，确保记录仪固定牢固。



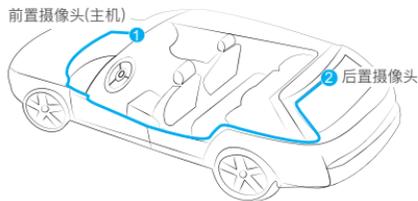
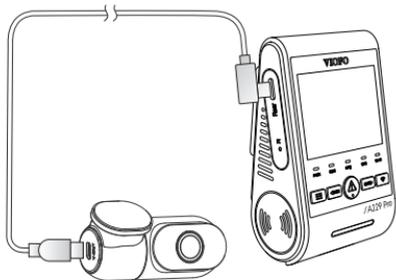
安装2K后置摄像头（可选）

1. 在汽车后方的挡风玻璃处选择一个合适的位置，无网格线遮挡，以便摄像头可以记录整个后视镜。
2. 将挡风玻璃的安装表面擦拭干净，确保汽车挡风玻璃内外无油渍、指纹或其他脏污。
3. 将摄像头的保护膜与底座胶贴包装纸撕开。



4. 将2K后置摄像头安装在选定位置。
5. 连接2K后置摄像头：

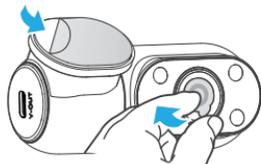
确保记录仪电源关闭，使用2K后置摄像头线将2K后置摄像头与前置摄像头(记录仪主机)连接。



注意：2K后置摄像头线仅兼容Rear接口。

安装车内摄像头（可选）

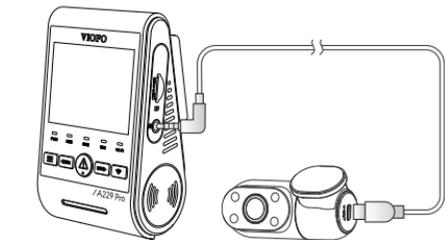
1. 在汽车前方的挡风玻璃处选择一个合适的位置。
2. 擦拭干净挡风玻璃的安装表面，确保汽车挡风玻璃内外无油渍、指纹或其他脏污。
3. 将摄像头的保护膜与底座胶贴包装纸撕开。



4. 将摄像头安装在选定的位置。
5. 连接车内摄像头：

确保记录仪电源关闭，使用车内摄像头线将车内摄像头与前置摄像头(记录仪主机)连接。

电缆布线如下两张图所示。



注意：车内摄像头线仅兼容Int接口。

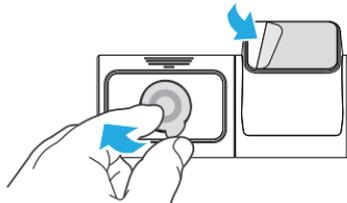
注意事项：

1. 请勿将记录仪安装在遮挡驾驶员视野或干扰驾驶安全位置。
2. 建议将记录仪安装在靠近后视镜的位置以获得更好的录像视野。
3. 为了保证雨雪天气也有清晰的视野，请将记录仪安装在在雨刮器可扫范围内，防止视野遮挡。
4. 请勿将记录仪安装在安全气囊面板上或附近。
5. 若车辆后挡风玻璃安装了遮阳板，请确保记录仪工作不受遮阳板的影响。为获取最佳性能，记录仪附近请勿安装其它电子设备，避免干扰。

注意：请勿将记录仪安装在安全气囊面板附近或安全气囊的工作范围内，若因此造成任何伤害，制造商概不负责。

安装1080P后置摄像头（可选）

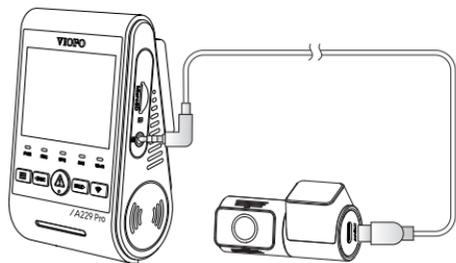
1. 在汽车后方的挡风玻璃处选择一个合适的位置，无网格线遮挡，以便摄像头可以记录整个后视镜。
2. 将挡风玻璃的安装表面擦拭干净，确保汽车挡风玻璃内外无油渍、指纹或其他脏污。
3. 将摄像头的保护膜与底座胶贴包装纸撕开。

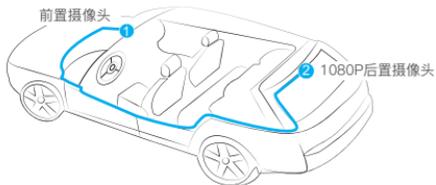


4. 将1080P后置摄像头固定在选定的位置。

5. 连接1080P后置摄像头：

确保记录仪电源关闭，使用1080P后置摄像头线将1080P后置摄像头与前置摄像头(记录仪主机)连接。





注意: 1080P后置摄像头线仅兼容Int接口。

安装防水后置摄像头 (可选)

1. 在汽车外部后方选择一个合适的安装位置。
2. 擦拭干净安装位置的表面。
3. 撕开镜头上的保护膜。

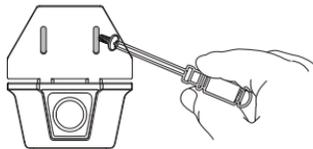


4. 使用3M胶贴(需撕下保护膜)或螺丝安装防水后置摄像头。

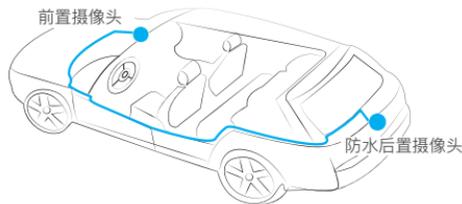
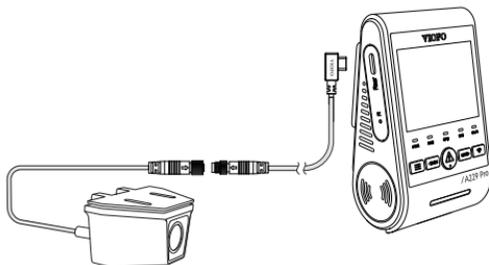
选项1



选项2



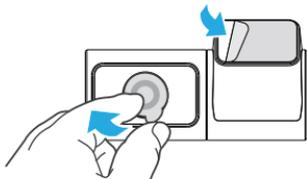
5. 连接防水后置摄像头、
确保记录仪电源关闭, 使用防水后置摄像头线将防水后置摄像头与前置摄像头(记录仪主机)连接。
电缆布线如下图所示。



注意: 防水后置摄像头线仅兼容Rear接口。

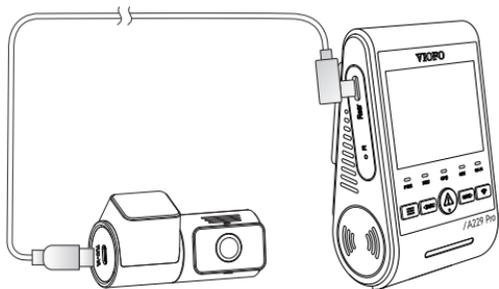
安装长焦摄像头 (可选)

1. 在后视镜的挡风玻璃处选择一个合适的位置，确保摄像头不会阻挡驾驶员的视线。
2. 用干布擦拭干净挡风玻璃的安装面，确保汽车挡风玻璃内外无油渍、指纹或其他脏污。
3. 将摄像头的保护膜与底座胶贴包装纸撕开。



4. 将长焦摄像头安装在选定位置。
5. 连接长焦摄像头。

确保记录仪电源关闭，使用长焦摄像头线将长焦摄像头与前置摄像头(记录仪主机)连接。电缆布线如下图所示。

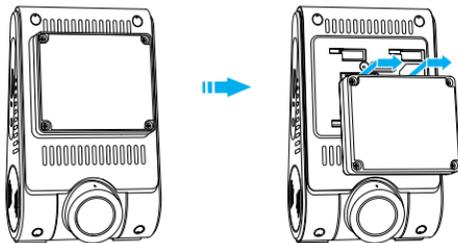


注意:

请使用长焦摄像头随附的0.6米专用连接线接入主机Rear接口。

摄像头的拆卸

要将记录仪主机从支架上拆卸下来，请向右滑动机器，然后将其从安装支架中拉出。



注意:

当您要拔插后置摄像头或车内摄像头，请先关闭记录仪主机。

初始设置

初次启动记录仪时，请选择您偏好的语言，然后设定记录仪的时区和速度单位，以完成初始设置。

① 语言设置

当语言设置出现在显示框中时，您可以通过向前【◀REC】或向后【MIC▶】键选择您想要的语言，按OK【△】键确认。



② 时区设置

您可以使用向前【◀REC】或向后【MIC▶】键选择时区，然后按OK【△】键确认。如果需要返回上一级修改设置，可以按【≡】键返回。

中国大陆及港澳台地区请选GMT+8。



③ 确认自动调整日期和时间

当您看到确认提示时，如果确认所选内容无误，请按下OK【△】键进行最终确认。



④ 速度单位设置

您可以使用向前【◀REC】或向后【MIC▶】键选择速度单位，然后按OK【△】键确认。

MPH 表示“英里/小时”，
KMH 表示“公里/小时”。



⑤ 格式化储存卡

首次使用机器需要格式化内存卡。

当您看到格式化提醒时，请选择【✔】图标进行格式化内存卡，并按OK【△】键进行确认；格式化成功后会进入录像页面。



注意：

- 以上设置可以随时从设置菜单中修改。
- 设备恢复出厂设置后，启动会再次触发初始设置界面。

开机/关机

1. 汽车引擎开启后，当摄像头连接电源，记录仪会自动开机并开始录制。
2. 当您关闭发动机或拔掉车充时，记录仪将停止录像并关机。
3. 短按【**≡**】键记录仪开机，长按【**≡**】键记录仪关机。

循环录像

1. 将内存卡插入记录仪的卡槽，接通电源后，记录仪将自动循环录像。
2. 可选循环录制时长：1/2/3/5/10分钟。
3. 当内存卡存储空间录满后，新录制的视频文件将自动覆盖最早录制的视频文件（最新的一个视频文件覆盖最早一个视频文件，逐个覆盖）。
4. 循环录像文件在内存卡中的存储路径：\DCIM\Movie

紧急录像

1. 自动紧急录像

当记录仪在录像中，遇到汽车紧急刹车或强烈颠簸时，将自动锁定当前视频以避免被循环录像覆盖。

2. 手动紧急录像

在录制过程中按【**⚠**】按钮将锁定当前正在录制的片段。一旦锁定视频，将不会被循环录像覆盖而删除。

注意：

可以在系统设置“碰撞灵敏度”选项中调整碰撞感应灵敏度。锁定的视频在内存卡中的存储路径：DCIM\Movie\RO

开启/关闭录音

短按【**MIC▶**】键以开启/关闭录音，【**MIC**】指示灯将会蓝灯常亮/熄灭。

停车监控

记录仪支持三种不同停车监控录像模式。

1. 缩时录影

缩时录影以1/2/3/5/10fps低帧率持续录制视频(不包含声音)。

注意：缩时录影1fps支持超级夜视选项，在保持低功耗的同时还可以提供更明亮、更清晰的夜视效果。

2. 低码流录像

此模式下，记录仪将以低码率去录制视频(包含声音)，文件占比小。

3. 移动侦测

选择此模式后，记录仪监控范围内感应到移动物体则自动开始录像。当没有检测到新的移动物体时，记录仪将停止录像。

注意：

停车模式是在车辆熄火状态下对车辆的监控，需要搭配VOFO降压线接保险盒实现。停车监控功能需要长时间供电，降压线具备低电压保护装置，为避免电瓶电量耗光，我们建议购买VIOFO HK4降压线。

记录仪上回放视频

- 1.在待机模式(非录制状态)下,按【△】进入回放列表。
- 2.按指示箭头【◀REC MIC▶】按键以选择视频,再按【△】键播放。
- 3.按【≡】按键退出回放。

手机 APP 回放视频

长按记录仪的 Wi-Fi 键开启 Wi-Fi,打开 VIOFO App,选择“连接设备”连接记录仪;成功连接记录仪的 Wi-Fi 后,您可以通过 App 对记录仪进行控制,修改菜单设置或录像文件回放下载。

App介绍请参照:【手机APP回放和操作】

PC 端回放录像

- 1.将内存卡从记录仪中取出,请确保记录仪已关机再取出内存卡。
- 2.将内存卡插入 SD 卡套或读卡器,再插入电脑进行文件读取。
- 3.打开VIOFO Player播放器,从DCIM文件夹中添加视频回放。



下载链接: <https://www.viofo.cn/app/>

注意:

带有 microSD 插槽的电脑,可直接将内存卡插入读取。

录像存储路径分类

录像模式	内存卡路径
循环录像 (包括缩时录影)	DCIM \ Movie
紧急录像 (锁定文件)	DCIM \ Movie\ RO
停车监控录像 (移动侦测录像/缩时录影/ 低码流录像)	DCIM \ Movie \ Parking
视频快照	DCIM \ Photo

录像文件名格式定义

前置摄像头、后置摄像头、车内摄像头和长焦摄像头录制的文件将会被分别保存。

● F 表示前置摄像头录像文件
 I 表示车内摄像头录像文件
 R 表示后置摄像头录像文件
 T 表示长焦摄像头录像文件

 P 表示停车监控

2024_0624_112625_00001PF.MP4
 2024_0624_112625_00002PI.MP4
 2024_0624_112625_00003PR.MP4
 2024_0624_112625_00004PT.MP4

年 日期 时间 序列号

手机 APP 回放和操作

记录仪通过连接智能手机上的 VIOFO APP 可以实时预览记录仪录制画面，设置菜单参数和下载、回放视频。

■ 安卓设备

安卓手机用户可以从谷歌商城下载，也可以在官网直接下载 APP 安装包。安装包链接（复制浏览器打开）：

<http://viofo.cn/download/viofoapp/viofo.apk>

■ IOS 设备

IOS 手机用户可以在 App Store 搜索“VIOFO”下载。



苹果用户



安卓用户

■ 连接 VIOFO APP

打开菜单中的 Wi-Fi 或长按【】键启动 Wi-Fi，记录仪屏幕上会显示一个 Wi-Fi 状态图标、Wi-Fi 名称 (SSID) 和密码。



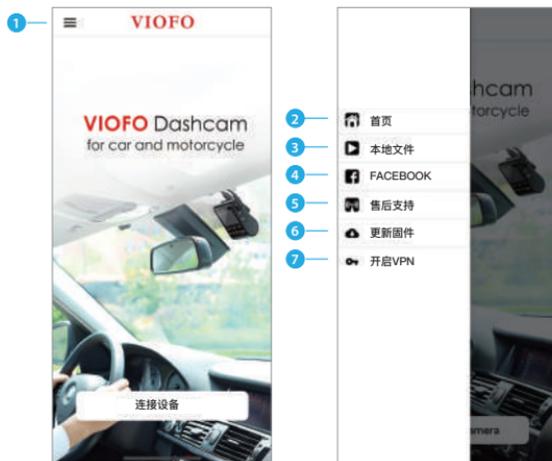
• **第一步：**用手机连接A229 Pro的Wi-Fi，当手机成功连接上记录仪后，记录仪上的 Wi-Fi 指示灯为蓝色常亮。

• **第二步：**打开 VIOFO APP，点击“连接设备”后，自动进入到实时预览画面。

• **第三步：**在实时预览页面，您可以点击不同按钮进入到菜单设置或查看录像视频。

APP 界面示意图

点击“连接设备”，使用手机控制记录仪。



1 - 菜单

2 - 主页

3 - 本地视频

4 - VIOFO 官方 Facebook 账号

5 - 售后支持

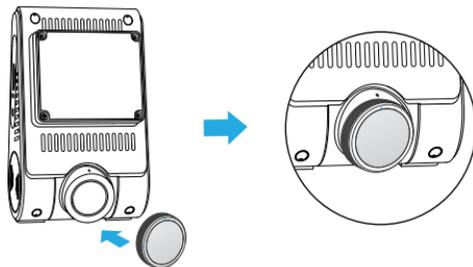
6 - 固件更新

7 - 开启VPN

安装配件

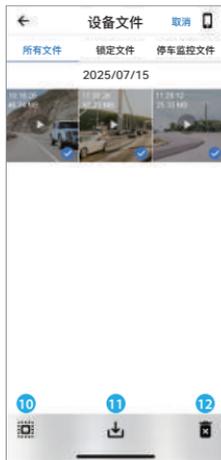
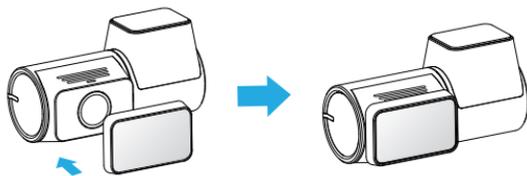
在前置摄像头上安装CPL

CPL（圆形偏振镜）用于减少因挡风玻璃及仪表台的反光而造成的影像质量的降低，作用与偏振太阳镜一样，为获得更饱和和自然的视频效果。



*安装CPL的时候，请对齐CPL的白色标识线。

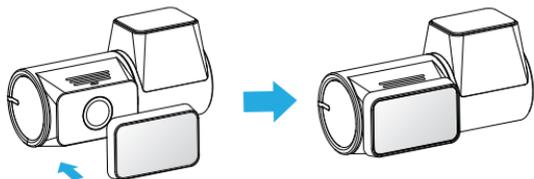
在1080P后置摄像头上安装CPL（可选）



录像预览界面

- | | |
|---|----------------|
| 1 - 后置摄像头实时画面
防水后置摄像头实时画面
长焦摄像头实时画面 | 7 - 录像文件列表 |
| 2 - 车内摄像头实时画面
1080P后置摄像头实时画面 | 8 - 开始 / 停止录像 |
| 3 - 前置摄像头实时画面 | 9 - 进入菜单设置 |
| 4 - 录音状态 | 10 - 全选 / 取消全选 |
| 5 - 切换摄像头显示方式 | 11 - 下载 |
| 6 - 快照 | 12 - 删除 |

在长焦摄像头上安装CPL（可选）

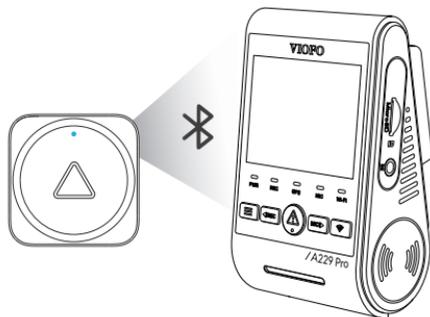


连接蓝牙遥控器（可选）

蓝牙遥控背后带有胶贴，可以粘贴在汽车仪表盘任意合适的位置。当您按下蓝牙遥控器时，记录仪将锁定当前的视频文件，并拍摄一个视频快照，安全的保护重要视频不被覆盖。

与记录仪连接配对

- 启动记录仪。
- 对着记录仪长按蓝牙遥控按钮 3 秒钟启动配对。
- 配对成功后，蓝牙遥控器指示灯变成蓝色。



系统设置

您可以根据自己需求和偏好，通过设备本体或VIOFO APP对行车记录仪进行设置。进入设置菜单前，请先停止录制。

视频菜单

• 分辨率：

1. 单镜头：
 - 4K 30fps
 - 4K 21:9 30fps
 - 2K 30fps
 - 1080P 30fps

2. 双镜头：

- 前置摄像头 + 2K后置摄像头/防水后置摄像头/长焦摄像头：
- 4K P30+2K P30
 - 4K 21:9+2K 21:9
 - 2K P30+2K P30
 - 1080 P30+1080 P30

- 前置摄像头 + 车内摄像头/1080P后置摄像头：
- 4K P30+1080 P30
 - 4K 21:9+1080 P30
 - 2K P30+1080 P30
 - 1080 P30+1080 P30

3. 三镜头：

- 4K P30+2K P30+1080 P30
- 4K 21:9+2K 21:9+1080 P30
- 4K P30+1080 P30+1080 P30
- 2K P30+2K P30+1080 P30
- 1080 P30+1080 P30+1080 P30

• 视频码流率：低/正常/高/极高

可设置视频的码流率。高码流率可以提高视频的质量和清晰度，使用高码流率会减少内存卡可用储存空间，使用低码流率可节省储存空间并记录更多视频。

• 循环录影：1 / 2 / 3 / 5 / 10 分钟

记录仪开机后，机器将自动开启循环录像，可选择不同的视频时长，默认每个文件时长为 1 分钟，当内存卡录满后，最新录像文件将自动覆盖最早的录像文件。

• 录影音频：

关/开麦克风，也可以在记录仪录制时，按【MIC▶】按钮打开或关闭麦克风。

• 曝光补偿（前/后/内/长焦）：

在不同光线下，可以通过调整曝光值获得更佳拍摄效果。曝光值范围从-2.0 到 +2.0，您可以为前镜头，后镜头，车内镜头，长焦镜头分别设置曝光值，默认设置为0.0。

• HDR（前/后/长焦）：

选项：关 / 开 / HDR定时，您可以设置前置摄像头，后置摄像头，长焦摄像头的HDR功能。HDR默认为“开启”。HDR高动态技术可以提供更多的动态范围和图像细节，自动平衡过亮和过暗区域的曝光，获得更多的图像细节，有效避免车牌过曝。

注意：当前置摄像头HDR设置为“自动”时，后置摄像头HDR将显示“自动”选项。

HDR定时功能跟随前置摄像头的设置，不能单独调整后置摄像头的HDR定时。

1080P后置摄像头HDR默认为开启。

• 碰撞灵敏度

触发后会锁定当前视频以免被循环录像覆盖。我们建议将其设置为“低”。

• 水印：

选择视频上显示的水印信息。

可设置日期标签/GPS速度水印/GPS坐标水印/自定义水印/车牌水印/品牌水印/品牌型号水印/HDR水印/水印文本颜色。

注意：您可以调整视频中显示的水印颜色为白色/黄色/青色/金色。

• 缩时录影：关 / 1 / 2 / 3 / 5 / 10 fps

设置特定的时间间隔捕捉画面组合成低帧率录像片段，可节省储存空间并缩短观看录像的时间，此录像模式默认关闭。

• 车内镜头：

关闭/开启/仅在正常模式开/仅在停车模式开。

您可以根据需求设置在驾驶或停车模式下启用或禁用车内摄像头。

• 长焦摄像头：

关闭/开启/仅在正常模式开/仅在停车模式开。

您可以根据需求在驾驶或停车模式下启用/禁用长焦摄像头。

注意：此设置仅适用长焦摄像头。

• 红外灯：关/开/自动

“开”表示红外补光灯一直亮着，视频颜色是黑白的。

“自动”表示记录仪将根据不同的光线条件自动开关红外补光灯。

“关”表示红外灯关闭，视频颜色呈彩色。

• 停车录像

停车监控：支持三种不同停车监控录像模式。

1. 缩时录影

缩时录影以1/2/3/5/10fps低帧率持续录制视频(不包含声音)。

注意：缩时录影1fps支持超级夜视选项，在保持低功耗的同时还可以提供更明亮、更清晰的夜视效果。

2. 低码流录影

此模式下，记录仪将以低码率去录制视频(包含声音)，文件占比小。

3. 移动侦测

选择此模式后，记录仪监控范围内感应到移动物体则自动开始录像。当没有检测到新的移动物体时，记录仪将停止录像。

注意：①建议购买VIOFO HK4降压线以实现停车监控模式。

②如果您在炎热的夏天将车辆停放在室外，强烈推荐您选择停车监控下的缩时录影模式；如果车内温度超过60°C，建议关闭行车记录仪，以避免记录错误甚至造成不可逆转的损害。

停车监控时长：

设置停车监控的时长。

“关”意味着记录仪将持续录像，直到降压线低于保护值切断电源。

“1小时”表示记录仪在进入停车模式1小时后停止录像。

延迟进入停车监控：

设置定时进入停车模式(仅适用于降压线，如果您使用外部电池，此功能将无法工作)。

“关”表示当发动机关闭时，记录仪将立即进入停车模式。

“90秒”表示记录仪将在发动机关闭90秒后进入停车模式。

停车监控 G-sensor：

当重力传感器检测到车辆有撞击或碰撞，紧急录像将被启动。建议停车监控模式下将其设置为高灵敏度。

停车监控移动侦测：

可设置低/中/高灵敏度，建议选择移动侦测灵敏度为“低”，能够避免由于微小物体移动触发的无效录像，如风吹或雨淋。

停车模式GPS：开/关停车模式下的GPS。

停车模式HDR：开/关停车模式下的HDR。

• 图像旋转和镜像：

打开/关闭后镜头画面翻转和镜像。

打开/关闭内镜头画面翻转和镜像。

打开/关闭长焦镜头画面翻转和镜像。

• 用户自定义信息：视频中显示自定义文本。

• 车牌号码：视频中显示车牌号。

• 画中画模式：

前摄像头/内摄像头/后摄像头/长焦摄像头/前摄

小画面/内摄小画面/后摄小画面/长焦小画面/显示全部。

• 隐私模式：

开 / 关：当行车记录仪启用隐私模式后，单个视频的循环录像时长限制1分钟；单镜头行车记录仪，仅保存最新的2个视频文件；双镜头行车记录仪，仅保存最新的4个视频文件；三镜头行车记录仪，则仅保存最新的6个视频文件(注意：此模式仅支持内存卡录像时使用，隐私模式开启后，返回录制界面，机器提示“格式化内存卡”是正常现象)。

设置菜单

• Wi-Fi：关/2.4GHz/5GHz

按【】键3至5秒开启Wi-Fi。建议选择5GHz Wi-Fi频段。

• 蓝牙按键功能：

设置蓝牙遥控器的自定义按键功能。录音按键和操作按键可通过设置来控制行车记录仪的多项功能。

如：打开/关闭录音

拍照

打开/关闭Wi-Fi

关机

切换缩时录像

打开/关闭HDR

停车模式

- **时区:** 设置所在国家的时区以校准GPS时间和日期（北京时间对应GMT+8时区）。

注意: 除美国地区可在设置中开启夏令时外，其他地区的夏令时时区均需手动调整。

- **时间制式:** 24H/12H，可设置系统时间显示为24小时制或12小时制。
- **夏令时:** 关/美国，开启或关闭美国夏令时功能。
- **日期/时间:** 设置记录仪的日期和时间。
- **延时开机:**
记录仪在接通电源后的延迟开机时间。可设置关/5秒/10秒开机。
- **LED:**
全部关闭/全部开启/仅电源线灯。
可设置开启或禁用LED指示灯。
- **停车模式LED:**
全部关闭/全部开启/仅电源线灯。
可设置开启或禁用停车模式下的LED指示灯。
- **提示音:**
关/仅开启按键音/仅开启开机音/全部。
可设置开关按键声音或开机声音。
- **语音提示音:** 语音播报，开/关语音提示。
- **语音播报音量:**
低/中/高。
调整语音通知的音量。
- **语音识别:** 开/关语音识别功能
当语音识别打开时，您可以通过语音命令来控制记录仪，使用语音来控制记录仪拍照、开关Wi-Fi、开始录制等等操作。

注意: 语音命令语言应与行车记录仪系统语言保持一致，以下四种语言可选：英语、中文、俄语、日语。对于其它地区行车记录仪语言系统，英语是唯一能触发语音控制功能的语言。

- **语音内容:**
语音控制指令内容。您可以发出不同的语音指令来控制记录仪。
如：

-我要拍照	-我要录像
-打开录音	-关闭录音
-打开屏幕	-关闭屏幕
-打开 Wi-Fi	-关闭 Wi-Fi
-打开前录	-打开后录
-查看全部	-视频加锁
- **GPS:**
可设置开启或关闭记录仪的GPS功能。如果关闭，记录仪将不再记录速度和位置，也不会同步时间/日期(仅在连接GPS信号时有效)，可通过“VIOFO Player”在电脑上查看GPS实时轨迹，或手机APP下载视频后在本地视频查看。
- **速度单位:** 可设置公里每小时 (KMH) 或英里每小时 (MPH)。
- **屏幕保护:**
设定自动关屏时间，若在时间内不执行任何操作，屏幕将进入休眠状态，默认1分钟后关闭屏幕。
- **光源频率:**
光源频率调整设置，可最大程度地减少录制视频中出现的闪烁和条纹，建议设置50Hz。
- **语言设置:**
屏幕显示语言，可选择语言包括英语、繁体中文、法语等。
- **格式化:** 此操作将删除内存卡里的所有数据。

注意: 格式化内存卡后，所有信息都会被删除且无法恢复。请在格式化前备份所有重要文件。

- **格式化提醒：**关/15天/30天/60天。
设置内存卡的定期格式化提醒。

- **默认设置：**将记录仪恢复为出厂默认设置。

- **固件版本信息：**当前固件的版本信息。

回放菜单

- **视频：**视频文件列表
- **照片：**照片文件列表

固件升级

输入以下链接进入到官网的固件页面，根据此页面指示说明下载固件并完成固件升级：[\(https://www.viofo.cn/产品支持/\)](https://www.viofo.cn/产品支持/)

注意：

固件升级前，请确保内存卡在记录仪格式化成FAT32格式或EXFAT格式，以保证内存卡准确的读取操作。

固件升级时，请确保稳定电源供电，中途请勿拔掉电源，以免造成记录仪无法启动。

客户服务

感谢您选择 VIOFO!

自购买之日起，所有产品均保修24个月，所有配件保修12个月。VIOFO 为我们所有的用户提供终身技术支持。我们尽力保证您对我们的产品和服务100%满意。



意见反馈

如果您对我们如何做得更好有任何建议，请通过邮箱 support@viofo.com 或添加企业微信与我们联系。



视频分享

分享VIOFO行车记录仪拍摄的视频。让我们一起分享你的精彩瞬间！发送到邮箱 share@viofo.com 或者通过添加企业微信与我们联系，您将有机会获得神秘大礼。

如何联系我们？



support@viofo.com



0755 - 8526 8909



QQ用户交流群：893968675

QQ官方交流群：759600594



周一至周五上午 9 点至下午 6 点



企业微信：VIOFO行车记录仪

